



Anlægsrapport - F390/FP406 skovæble (*Malus sylvestris*) østanlæg - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Jacobsen, Birgitte; Jensen, Viggo

Publication date:
2009

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Jacobsen, B., & Jensen, V. (2009). *Anlægsrapport - F390/FP406 skovæble (*Malus sylvestris*) østanlæg - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab Nr. 75/2009



Anlægsrapport - F390/FP406 Skovæble (*Malus sylvestris*) østanlæg - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

75 / 2009



BSO i landskabsprogram/FP406
Såningsår: F. 2003 - Plantningsår: F. 2005
Borgnæs, Fyns Statsskovdistrikt

Af Birgitte Jacobsen og Viggo Jensen



Titel

Anlægsrapport - F390/FP406 Skovæble (*Malus sylvestris*) østanlæg
- Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Forfatter

Birgitte Jacobsen og Viggo Jensen

Serie

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 75-2009
Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på www.sl.life.ku.dk

ISBN

978-87-7903-414-3

DTP

Melita Frølich Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 3533 1500
www.sl.life.ku.dk

Bedes citeret

Jacobsen, B., Jensen, V. 2009. Anlægsrapport - F390/FP406 Skovæble (*Malus sylvestris*) østanlæg
- Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 75-2009 Skov & Landskab

Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

I salgs- eller reklameøjemed er eftertryk og citering af rapporten samt anvendelse af navnet Skov & Landskab kun tilladt efter skriftlig tilladelse

Landskabsfremavl: Bedre plantemateriale af danske landskabsplanter til skovbryn, vildtplantninger og læhegn er et samarbejdsprojekt mellem Skov- og Naturstyrelsen (Miljøministeriet) og Skov & Landskab (Københavns Universitet). Projektet blev påbegyndt i 2001 og benævnes i kort form "Buskprogrammet". I programmet kortlægges, indsamles og opformeres den danske genpulje for ca. 30 hjemmehørende vedplanter med henblik på at sikre en bæredygtig anvendelse.

F390

Skovæble

Forsøg nr.1548/FP406

Anlægsrapportnr. 640

Såningsår: F. 2003

Plantningsår: F. 2005

Parallelforsøg:

F392/FP405 Soldaterskov

Lindet Statsskovdist., Tønder

Bedre plantemateriale af danske landskabsarter

Frøplantage FP406, Malus sylvestris. Øst-anlæg, Ærø

Identifikation

Træart: Malus sylvestris, Skov Abild

Ejerforhold: Statsskovenes Planteavlstation
Fyns Statsskovdistrikt
Skov- og Naturstyrelsen

Ansvarlig tilsynsførende: Statsskovenes Planteavlstation

Beliggenhed: Borgnæsvej, Ærøskøbing, Ærø.

Areal: 104 meter x 135 meter ~ 1,4 ha.

Formål

Kombineret afkomsforsøg og produktion af frø til landskabsformål. Der selekteres for vækstkraft og sundhed. Der er lavet 2 forsøg, ét i vest og ét i øst.

Design

BSO, enkelttræafkom. Randomiseret blokforsøg

Forsøget er randomiseret blokforsøg med 8 blokke med 10 rækker pr. blok. Hver række består af 50 planter inddelt i 5-træs-parceller. 8 komplette blokke à 100 parceller = 500 planter pr. blok. I alt 4000 planter. I princippet balanceret, men familier er ulige repræsenteret i blokkene, se fordelingsliste s. 15-17.

Planteafstand:

3 x 1 meter.

3 meter mellem rækker, 1 meter i rækken.

6 meter spor mellem blokke.

6 meter spor mellem rækken af blokke 1-4 og rækken af blokke 5-8.

9 meter spor fra hassel til æble.

Afmærkning:	Første plante i hver parcel er mærket med et klæbenr. af mærket Scotch Brand Tapes, Minnesota Mining & MFG, Co. Blokke afmærket med hvide plastikrør i SV-hjørne.
Komponenter:	91 familier, 2 standarder. I alt 107 PL-Nr.(inklusive de 2 standarder) i marken, da der er flere nr. pr. familie alt efter om de er samlet i år 2000 eller år 2002. PL-Nr. løber fra 1-112.
Isolering:	Ingen Malus sylvestris inden for 500 meter. Der bør undersøges for domesticerede æbler på omkringliggende gårde.
Note:	I listen med V- og S-Numre, side 22-25, betegner PL-Nr. det nummer planten har i marken. Træ-Nr.1 er det nummer modertræet er givet på indsamlingslokaliteten i år 2000. Træ-Nr.2 er det nummer modertræet er givet på indsamlingslokaliteten i år 2002.

Plantemateriale

Malus sylvestris er indsamlet i 2 faser fra 12 lokaliteter i Danmark, se liste med indsamlingslokaliteter side 18 og 19.
Standard 1: Bestandsafkom - Bregentved
Standard 2: Bestandsafkom – Dyrelund, Lyng. Baseret på kloner fra Knudshoved Odde.

Anlæg

Arealet: Arealet administreres af Statsskovenes Planteavlstation.

Afsætning: Forsøget blev sat af d. 20-22 april 2005 af Hanne Topp Jørgensen, Karoline Myrthue og Birgitte Jacobsen.

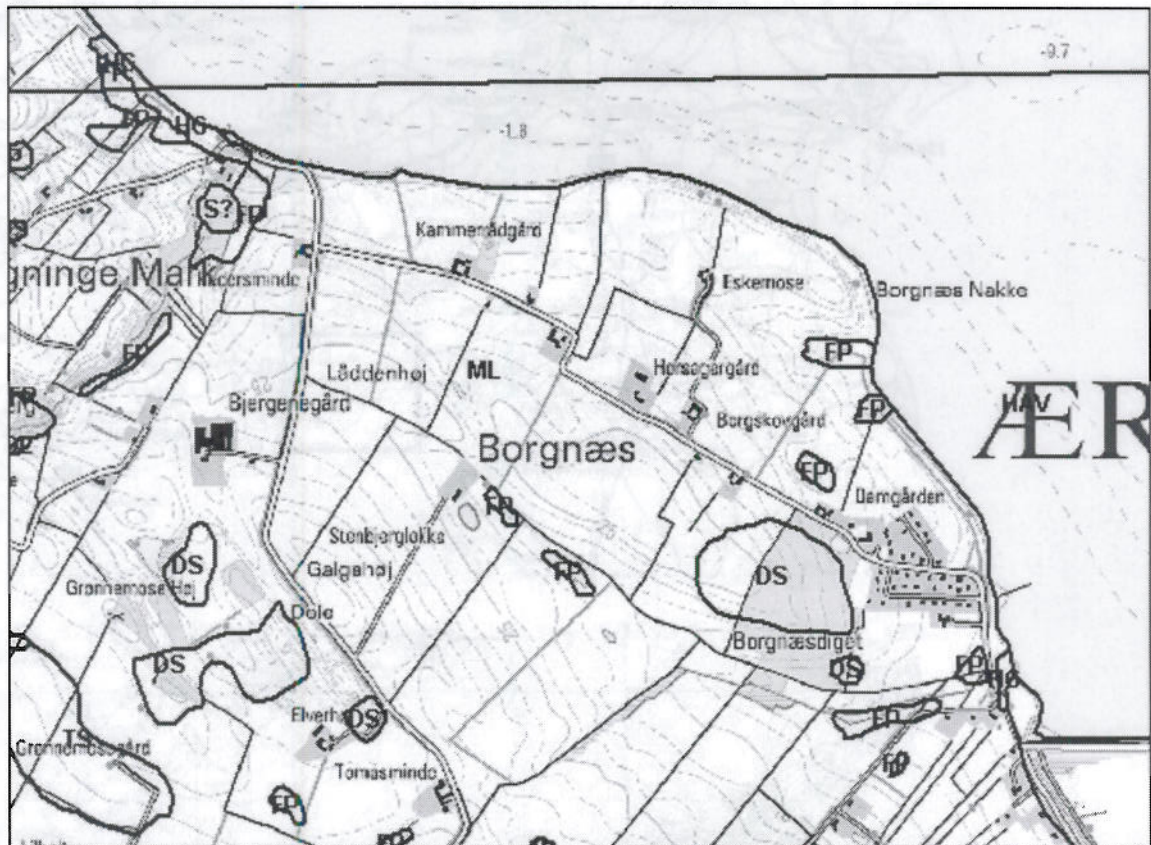
Plantning: Plantningen foregik d. 21-24 april 2005. Blok 1-3 er plantet af tre mand fra Fyns Statsskovdistrikt, blok 4-8 er plantet af fire lokale fra Marstal.
Æblerne er plantet i stub, og haft første vækstsæson i korn.
Alle træerne er skåret ned i planteskolen i efteråret 2004, da de var meget høje.

Areal

Omgivelser: Den anlagte æblefrøplantage grænser mod vest op til frøplantage af tjørn og mod syd hassel. Anlægget ligger på en bakke med udsigt over havet mod nord. Nærmeste gård er Horsagergård, Borgnæsvej 12, 5970 Ærøskøbing. Arealet umiddelbart nord for æbleanlægget er i brug som hestefold. Mod øst grænser arealet op til læhegnsbevoksning.
Års-normal-nedbør er 554 mm (Marstal 1961-1990), Kilde: DMI Technical Report 97-8.

Note: De sidste planter mod nord i de østlige rækker er overkørt af høstmaskine i efteråret 2005, men var i live ved første registrering i november 2005.

Jordbund: Borgnæs består mest af moræneler. Jordartskortet er fra GEUS og viser jordarten i én meters dybde.



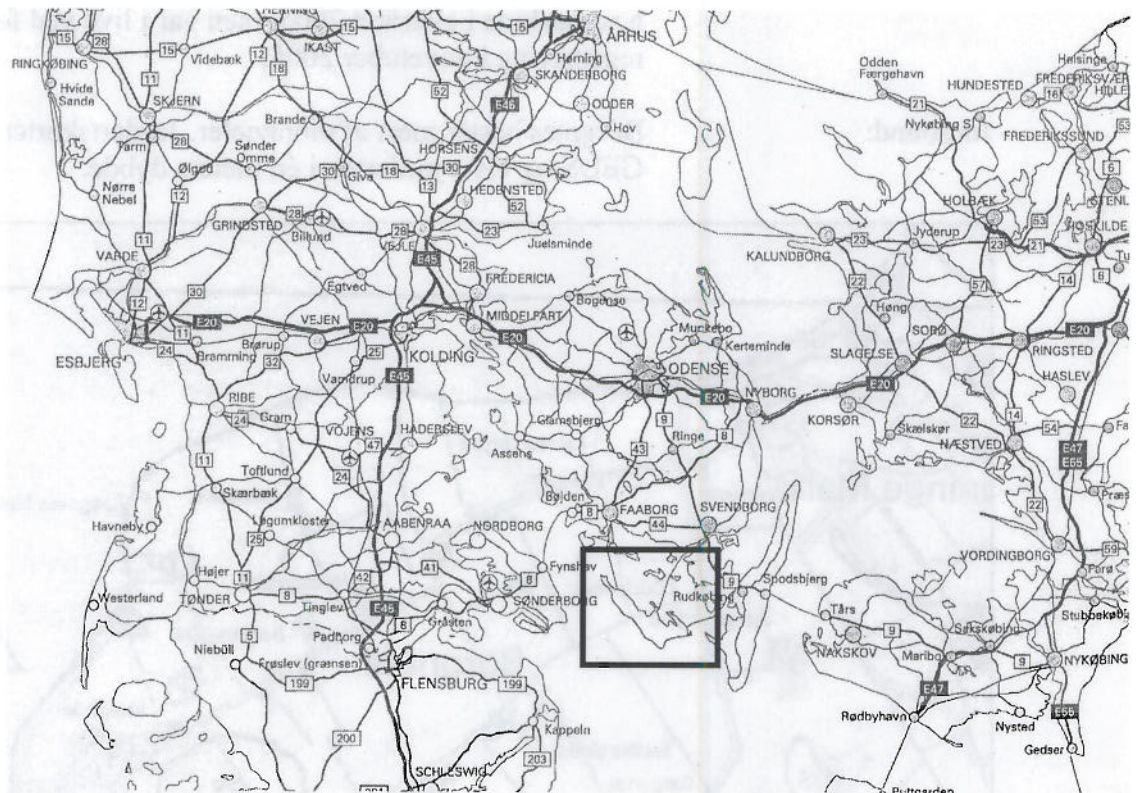
Figur: Jordartskort over Borgnæs. Signaturforklaring: ML=moræneler, DS=smeltevandssand, FP=ferskvandsgytje, HG=havaflejret sand.

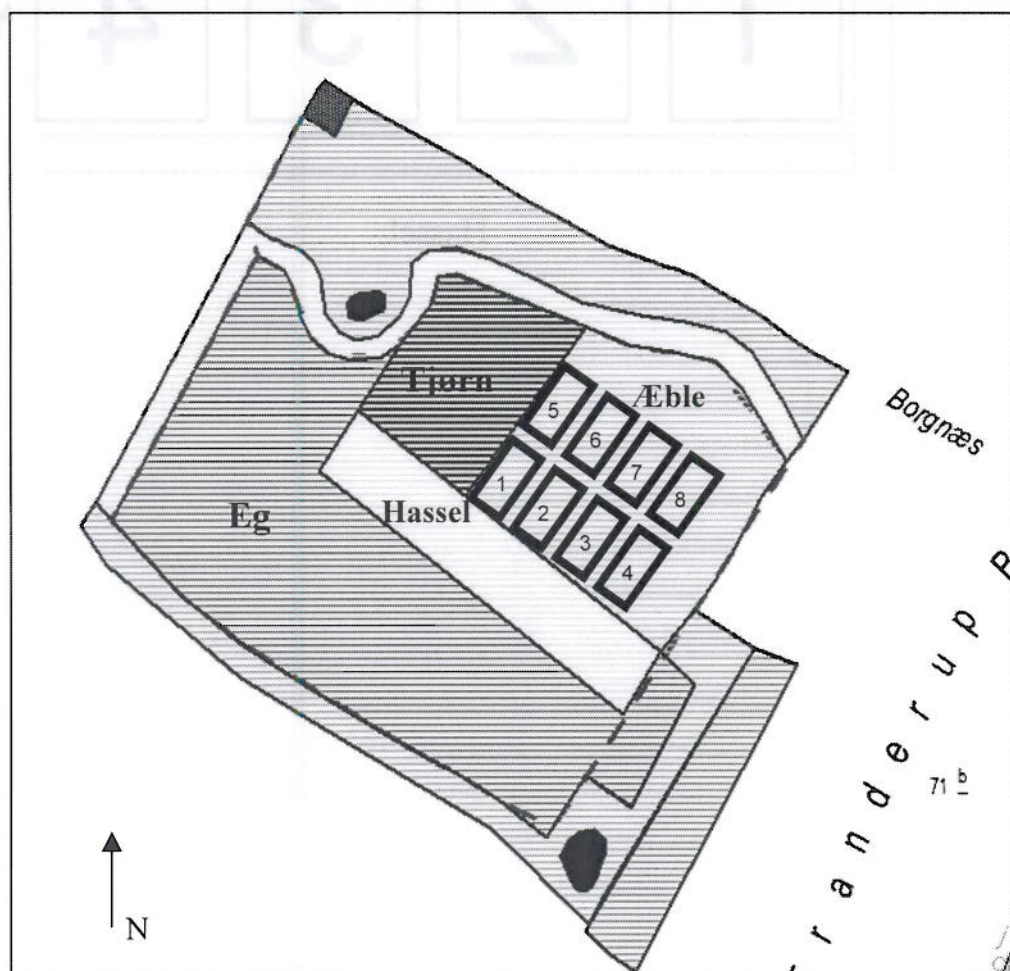
Drift Driften varetages af Fyns Statsskovdistrikt. Der har ikke været renholdt i første vækstår.

Aftale med distriktet Der henvises til Statsskovenes Planteavlssstations almindelige aftaler for frøplantager på skovdistrikterne.

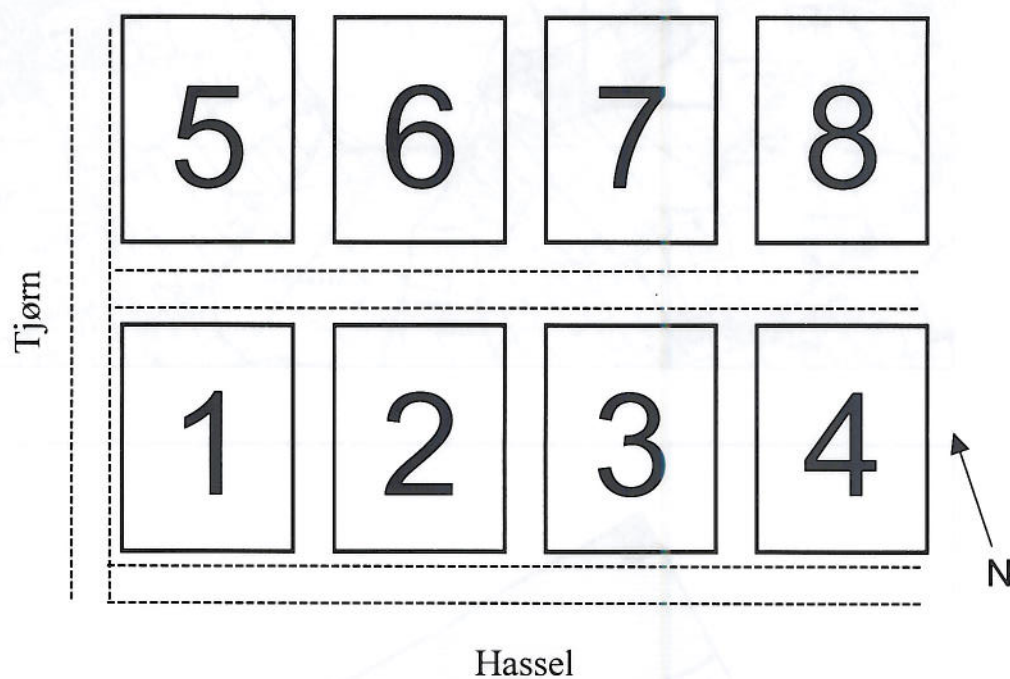
Gennemførelse Frøplantagen er registeret af Karoline Myrthue, umiddelbart efter plantning i april 2005. Højdemåling samt registrering af numre er foretaget i november 2005 af Birgitte Jacobsen og Michael Lyngbæk. Forventet tyndet i år 2010 og i år 2015. Frøplantagen tyndes til der er én plante pr. parcel inden første frøhøst. Forventet levetid mindst 25 år.

Kort over frøplantagen





Blokoversigt



Blok 1

35	62	72	44	17	70	103	38	50	22
35	62	72	44	17	70	103	38	50	22
35	62	72	44	17	70	103	38	50	22
35	62	72	44	17	70	103	38	50	22
35	62	72	44	17	70	103	38	50	22
52	36	99	98	19	42	9	31	110	68
52	36	99	98	19	42	9	31	110	68
52	36	99	98	19	42	9	31	110	68
52	36	99	98	19	42	9	31	110	68
52	36	99	98	19	42	9	31	110	68
4	74	12	3	13	86	8	76	101	96
4	74	12	3	13	86	8	76	101	96
4	74	12	3	13	86	8	76	101	96
4	74	12	3	13	86	8	76	101	96
4	74	12	3	13	86	8	76	101	96
10	34	47	59	81	6	60	58	24	83
10	34	47	59	81	6	60	58	24	83
10	34	47	59	81	6	60	58	24	83
10	34	47	59	81	6	60	58	24	83
10	34	47	59	81	6	60	58	24	83
St. 2	67	57	37	20	105	111	102	26	18
St. 2	67	57	37	20	105	111	102	26	18
St. 2	67	57	37	20	105	111	102	26	18
St. 2	67	57	37	20	105	111	102	26	18
St. 2	67	57	37	20	105	111	102	26	18
23	5	69	78	15	112	30	65	32	48
23	5	69	78	15	112	30	65	32	48
23	5	69	78	15	112	30	65	32	48
23	5	69	78	15	112	30	65	32	48
23	5	69	78	15	112	30	65	32	48
49	61	St. 1	54	64	93	21	1	66	85
49	61	St. 1	54	64	93	21	1	66	85
49	61	St. 1	54	64	93	21	1	66	85
49	61	St. 1	54	64	93	21	1	66	85
49	61	St. 1	54	64	93	21	1	66	85
16	75	29	2	84	106	63	71	56	87
16	75	29	2	84	106	63	71	56	87
16	75	29	2	84	106	63	71	56	87
16	75	29	2	84	106	63	71	56	87
16	75	29	2	84	106	63	71	56	87
27	55	79	11	100	107	80	7	77	51
27	55	79	11	100	107	80	7	77	51
27	55	79	11	100	107	80	7	77	51
27	55	79	11	100	107	80	7	77	51
27	55	79	11	100	107	80	7	77	51
46	43	73	25	97	94	53	108	104	109
46	43	73	25	97	94	53	108	104	109
46	43	73	25	97	94	53	108	104	109
46	43	73	25	97	94	53	108	104	109
46	43	73	25	97	94	53	108	104	109

Blok 2

55	13	59	72	37	43	66	93	10	28
55	13	59	72	37	43	66	93	10	28
55	13	59	72	37	43	66	93	10	28
55	13	59	72	37	43	66	93	10	28
55	13	59	72	37	43	66	93	10	28
19	85	97	6	2	94	74	78	104	73
19	85	97	6	2	94	74	78	104	73
19	85	97	6	2	94	74	78	104	73
19	85	97	6	2	94	74	78	104	73
19	85	97	6	2	94	74	78	104	73
St. 2	9	107	108	25	102	3	4	105	100
St. 2	9	107	108	25	102	3	4	105	100
St. 2	9	107	108	25	102	3	4	105	100
St. 2	9	107	108	25	102	3	4	105	100
St. 2	9	107	108	25	102	3	4	105	100
62	15	58	36	76	29	57	52	11	109
62	15	58	36	76	29	57	52	11	109
62	15	58	36	76	29	57	52	11	109
62	15	58	36	76	29	57	52	11	109
62	15	58	36	76	29	57	52	11	109
7	51	63	35	110	42	79	81	23	24
7	51	63	35	110	42	79	81	23	24
7	51	63	35	110	42	79	81	23	24
7	51	63	35	110	42	79	81	23	24
7	51	63	35	110	42	79	81	23	24
48	21	77	61	18	101	20	32	26	103
48	21	77	61	18	101	20	32	26	103
48	21	77	61	18	101	20	32	26	103
48	21	77	61	18	101	20	32	26	103
48	21	77	61	18	101	20	32	26	103
49	41	111	12	34	80	71	5	27	54
49	41	111	12	34	80	71	5	27	54
49	41	111	12	34	80	71	5	27	54
49	41	111	12	34	80	71	5	27	54
49	41	111	12	34	80	71	5	27	54
45	33	17	16	65	30	64	99	83	84
45	33	17	16	65	30	64	99	83	84
45	33	17	16	65	30	64	99	83	84
45	33	17	16	65	30	64	99	83	84
45	33	17	16	65	30	64	99	83	84
87	1	53	8	47	22	14	56	75	38
87	1	53	8	47	22	14	56	75	38
87	1	53	8	47	22	14	56	75	38
87	1	53	8	47	22	14	56	75	38
87	1	53	8	47	22	14	56	75	38
60	St. 1	44	46	67	96	86	68	50	69
60	St. 1	44	46	67	96	86	68	50	69
60	St. 1	44	46	67	96	86	68	50	69
60	St. 1	44	46	67	96	86	68	50	69
60	St. 1	44	46	67	96	86	68	50	69

Blok 3

112	27	56	58	106	103	49	4	9	100
112	27	56	58	106	103	49	4	9	100
112	27	56	58	106	103	49	4	9	100
112	27	56	58	106	103	49	4	9	100
112	27	56	58	106	103	49	4	9	100
21	31	33	17	7	48	71	18	55	99
21	31	33	17	7	48	71	18	55	99
21	31	33	17	7	48	71	18	55	99
21	31	33	17	7	48	71	18	55	99
21	31	33	17	7	48	71	18	55	99
24	14	5	97	46	74	20	73	37	85
24	14	5	97	46	74	20	73	37	85
24	14	5	97	46	74	20	73	37	85
24	14	5	97	46	74	20	73	37	85
24	14	5	97	46	74	20	73	37	85
St. 2	110	38	42	1	3	101	102	105	72
St. 2	110	38	42	1	3	101	102	105	72
St. 2	110	38	42	1	3	101	102	105	72
St. 2	110	38	42	1	3	101	102	105	72
St. 2	110	38	42	1	3	101	102	105	72
79	25	57	52	98	63	61	65	64	70
79	25	57	52	98	63	61	65	64	70
79	25	57	52	98	63	61	65	64	70
79	25	57	52	98	63	61	65	64	70
79	25	57	52	98	63	61	65	64	70
43	28	54	30	2	60	75	87	62	108
43	28	54	30	2	60	75	87	62	108
43	28	54	30	2	60	75	87	62	108
43	28	54	30	2	60	75	87	62	108
43	28	54	30	2	60	75	87	62	108
10	93	77	76	94	96	11	15	12	111
10	93	77	76	94	96	11	15	12	111
10	93	77	76	94	96	11	15	12	111
10	93	77	76	94	96	11	15	12	111
10	93	77	76	94	96	11	15	12	111
66	107	32	36	59	26	53	35	6	104
66	107	32	36	59	26	53	35	6	104
66	107	32	36	59	26	53	35	6	104
66	107	32	36	59	26	53	35	6	104
66	107	32	36	59	26	53	35	6	104
41	16	St. 1	86	13	51	83	50	109	78
41	16	St. 1	86	13	51	83	50	109	78
41	16	St. 1	86	13	51	83	50	109	78
41	16	St. 1	86	13	51	83	50	109	78
41	16	St. 1	86	13	51	83	50	109	78
34	45	81	80	19	23	69	44	84	8
34	45	81	80	19	23	69	44	84	8
34	45	81	80	19	23	69	44	84	8
34	45	81	80	19	23	69	44	84	8
34	45	81	80	19	23	69	44	84	8

Blok 4

79	61	St. 2	84	94	13	43	48	7	10
79	61	St. 2	84	94	13	43	48	7	10
79	61	St. 2	84	94	13	43	48	7	10
79	61	St. 2	84	94	13	43	48	7	10
79	61	St. 2	84	94	13	43	48	7	10
28	St. 1	44	58	83	29	8	42	103	63
28	St. 1	44	58	83	29	8	42	103	63
28	St. 1	44	58	83	29	8	42	103	63
28	St. 1	44	58	83	29	8	42	103	63
28	St. 1	44	58	83	29	8	42	103	63
16	51	102	46	30	110	67	32	81	68
16	51	102	46	30	110	67	32	81	68
16	51	102	46	30	110	67	32	81	68
16	51	102	46	30	110	67	32	81	68
16	51	102	46	30	110	67	32	81	68
112	34	59	37	78	41	86	62	111	109
112	34	59	37	78	41	86	62	111	109
112	34	59	37	78	41	86	62	111	109
112	34	59	37	78	41	86	62	111	109
112	34	59	37	78	41	86	62	111	109
47	60	22	53	101	21	27	66	3	2
47	60	22	53	101	21	27	66	3	2
47	60	22	53	101	21	27	66	3	2
47	60	22	53	101	21	27	66	3	2
47	60	22	53	101	21	27	66	3	2
33	11	14	64	5	1	87	98	31	23
33	11	14	64	5	1	87	98	31	23
33	11	14	64	5	1	87	98	31	23
33	11	14	64	5	1	87	98	31	23
33	11	14	64	5	1	87	98	31	23
26	105	15	71	19	65	52	96	25	73
26	105	15	71	19	65	52	96	25	73
26	105	15	71	19	65	52	96	25	73
26	105	15	71	19	65	52	96	25	73
26	105	15	71	19	65	52	96	25	73
38	9	35	108	69	57	85	45	24	6
38	9	35	108	69	57	85	45	24	6
38	9	35	108	69	57	85	45	24	6
38	9	35	108	69	57	85	45	24	6
38	9	35	108	69	57	85	45	24	6
80	18	36	56	72	20	75	55	4	54
80	18	36	56	72	20	75	55	4	54
80	18	36	56	72	20	75	55	4	54
80	18	36	56	72	20	75	55	4	54
80	18	36	56	72	20	75	55	4	54
76	104	17	77	99	74	49	12	107	93
76	104	17	77	99	74	49	12	107	93
76	104	17	77	99	74	49	12	107	93
76	104	17	77	99	74	49	12	107	93
76	104	17	77	99	74	49	12	107	93

Blok 5

105	33	32	70	3	87	5	30	46	54
105	33	32	70	3	87	5	30	46	54
105	33	32	70	3	87	5	30	46	54
105	33	32	70	3	87	5	30	46	54
105	33	32	70	3	87	5	30	46	54
93	64	57	23	101	75	35	28	84	14
93	64	57	23	101	75	35	28	84	14
93	64	57	23	101	75	35	28	84	14
93	64	57	23	101	75	35	28	84	14
93	64	57	23	101	75	35	28	84	14
20	66	St. 1	94	8	2	60	49	1	34
20	66	St. 1	94	8	2	60	49	1	34
20	66	St. 1	94	8	2	60	49	1	34
20	66	St. 1	94	8	2	60	49	1	34
20	66	St. 1	94	8	2	60	49	1	34
19	10	71	22	9	109	81	24	12	18
19	10	71	22	9	109	81	24	12	18
19	10	71	22	9	109	81	24	12	18
19	10	71	22	9	109	81	24	12	18
19	10	71	22	9	109	81	24	12	18
62	48	100	43	26	79	67	110	103	74
62	48	100	43	26	79	67	110	103	74
62	48	100	43	26	79	67	110	103	74
62	48	100	43	26	79	67	110	103	74
62	48	100	43	26	79	67	110	103	74
80	96	59	St. 2	55	52	29	6	98	41
80	96	59	St. 2	55	52	29	6	98	41
80	96	59	St. 2	55	52	29	6	98	41
80	96	59	St. 2	55	52	29	6	98	41
80	96	59	St. 2	55	52	29	6	98	41
53	86	85	4	37	13	68	108	72	111
53	86	85	4	37	13	68	108	72	111
53	86	85	4	37	13	68	108	72	111
53	86	85	4	37	13	68	108	72	111
53	86	85	4	37	13	68	108	72	111
78	45	107	44	73	7	42	63	102	27
78	45	107	44	73	7	42	63	102	27
78	45	107	44	73	7	42	63	102	27
78	45	107	44	73	7	42	63	102	27
78	45	107	44	73	7	42	63	102	27
50	38	99	76	21	58	77	51	97	104
50	38	99	76	21	58	77	51	97	104
50	38	99	76	21	58	77	51	97	104
50	38	99	76	21	58	77	51	97	104
50	38	99	76	21	58	77	51	97	104
12	83	11	17	69	25	56	61	16	106
12	83	11	17	69	25	56	61	16	106
12	83	11	17	69	25	56	61	16	106
12	83	11	17	69	25	56	61	16	106
12	83	11	17	69	25	56	61	16	106

Blok 6

77	68	4	72	43	75	47	7	9	110
77	68	4	72	43	75	47	7	9	110
77	68	4	72	43	75	47	7	9	110
77	68	4	72	43	75	47	7	9	110
77	68	4	72	43	75	47	7	9	110
52	55	17	86	112	84	105	97	69	2
52	55	17	86	112	84	105	97	69	2
52	55	17	86	112	84	105	97	69	2
52	55	17	86	112	84	105	97	69	2
52	55	17	86	112	84	105	97	69	2
63	64	38	46	16	30	27	70	36	67
63	64	38	46	16	30	27	70	36	67
63	64	38	46	16	30	27	70	36	67
63	64	38	46	16	30	27	70	36	67
63	64	38	46	16	30	27	70	36	67
51	41	106	8	11	20	21	35	22	66
51	41	106	8	11	20	21	35	22	66
51	41	106	8	11	20	21	35	22	66
51	41	106	8	11	20	21	35	22	66
51	41	106	8	11	20	21	35	22	66
24	56	81	18	32	79	99	44	25	31
24	56	81	18	32	79	99	44	25	31
24	56	81	18	32	79	99	44	25	31
24	56	81	18	32	79	99	44	25	31
24	56	81	18	32	79	99	44	25	31
58	53	26	60	93	101	73	61	76	102
58	53	26	60	93	101	73	61	76	102
58	53	26	60	93	101	73	61	76	102
58	53	26	60	93	101	73	61	76	102
58	53	26	60	93	101	73	61	76	102
78	33	23	37	54	42	34	10	94	50
78	33	23	37	54	42	34	10	94	50
78	33	23	37	54	42	34	10	94	50
78	33	23	37	54	42	34	10	94	50
78	33	23	37	54	42	34	10	94	50
59	14	108	96	45	104	5	65	49	28
59	14	108	96	45	104	5	65	49	28
59	14	108	96	45	104	5	65	49	28
59	14	108	96	45	104	5	65	49	28
59	14	108	96	45	104	5	65	49	28
103	3	111	71	13	12	109	107	87	St. 2
103	3	111	71	13	12	109	107	87	St. 2
103	3	111	71	13	12	109	107	87	St. 2
103	3	111	71	13	12	109	107	87	St. 2
103	3	111	71	13	12	109	107	87	St. 2
80	62	83	15	6	98	74	57	100	St. 1
80	62	83	15	6	98	74	57	100	St. 1
80	62	83	15	6	98	74	57	100	St. 1
80	62	83	15	6	98	74	57	100	St. 1
80	62	83	15	6	98	74	57	100	St. 1

Blok 7

53	23	66	52	44	38	49	9	99	61
53	23	66	52	44	38	49	9	99	61
53	23	66	52	44	38	49	9	99	61
53	23	66	52	44	38	49	9	99	61
53	23	66	52	44	38	49	9	99	61
73	1	74	105	79	57	42	71	13	96
73	1	74	105	79	57	42	71	13	96
73	1	74	105	79	57	42	71	13	96
73	1	74	105	79	57	42	71	13	96
73	1	74	105	79	57	42	71	13	96
92	7	30	11	112	6	108	55	84	13
92	7	30	11	112	6	108	55	84	13
92	7	30	11	112	6	108	55	84	13
92	7	30	11	112	6	108	55	84	13
92	7	30	11	112	6	108	55	84	13
4	86	75	93	33	72	104	20	64	22
4	86	75	93	33	72	104	20	64	22
4	86	75	93	33	72	104	20	64	22
4	86	75	93	33	72	104	20	64	22
4	86	75	93	33	72	104	20	64	22
18	2	27	41	46	43	76	19	81	83
18	2	27	41	46	43	76	19	81	83
18	2	27	41	46	43	76	19	81	83
18	2	27	41	46	43	76	19	81	83
18	2	27	41	46	43	76	19	81	83
78	54	41	82	28	10	103	32	100	17
78	54	41	82	28	10	103	32	100	17
78	54	41	82	28	10	103	32	100	17
78	54	41	82	28	10	103	32	100	17
78	54	41	82	28	10	103	32	100	17
102	19	26	21	63	72	38	24	85	62
102	19	26	21	63	72	38	24	85	62
102	19	26	21	63	72	38	24	85	62
102	19	26	21	63	72	38	24	85	62
102	19	26	21	63	72	38	24	85	62
69	21	110	58	22	48	87	16	36	33
69	21	110	58	22	48	87	16	36	33
69	21	110	58	22	48	87	16	36	33
69	21	110	58	22	48	87	16	36	33
69	21	110	58	22	48	87	16	36	33
St. 2	28	106	34	35	101	60	109	59	107
St. 2	28	106	34	35	101	60	109	59	107
St. 2	28	106	34	35	101	60	109	59	107
St. 2	28	106	34	35	101	60	109	59	107
St. 2	28	106	34	35	101	60	109	59	107
St. 1	53	111	37	77	5	98	8	25	24
St. 1	53	111	37	77	5	98	8	25	24
St. 1	53	111	37	77	5	98	8	25	24
St. 1	53	111	37	77	5	98	8	25	24
St. 1	53	111	37	77	5	98	8	25	24

Blok 8

36	22	62	35	43	St. 1	79	20	22	96
36	22	62	35	43	St. 1	79	20	22	96
36	22	62	35	43	St. 1	79	20	22	96
36	22	62	35	43	St. 1	79	20	22	96
36	22	62	35	43	St. 1	79	20	22	96
58	28	53	60	2	25	74	27	92	111
58	28	53	60	2	25	74	27	92	111
58	28	53	60	2	25	74	27	92	111
58	28	53	60	2	25	74	27	92	111
58	28	53	60	2	25	74	27	92	111
55	57	107	21	69	71	102	100	7	103
55	57	107	21	69	71	102	100	7	103
55	57	107	21	69	71	102	100	7	103
55	57	107	21	69	71	102	100	7	103
55	57	107	21	69	71	102	100	7	103
71	43	52	25	64	6	35	69	20	87
71	43	52	25	64	6	35	69	20	87
71	43	52	25	64	6	35	69	20	87
71	43	52	25	64	6	35	69	20	87
71	43	52	25	64	6	35	69	20	87
106	101	52	42	10	75	28	108	75	11
106	101	52	42	10	75	28	108	75	11
106	101	52	42	10	75	28	108	75	11
106	101	52	42	10	75	28	108	75	11
106	101	52	42	10	75	28	108	75	11
54	48	59	1	110	93	104	86	46	99
54	48	59	1	110	93	104	86	46	99
54	48	59	1	110	93	104	86	46	99
54	48	59	1	110	93	104	86	46	99
54	48	59	1	110	93	104	86	46	99
17	23	109	98	18	84	19	23	37	78
17	23	109	98	18	84	19	23	37	78
17	23	109	98	18	84	19	23	37	78
17	23	109	98	18	84	19	23	37	78
17	23	109	98	18	84	19	23	37	78
49	30	41	33	77	66	26	72	105	73
49	30	41	33	77	66	26	72	105	73
49	30	41	33	77	66	26	72	105	73
49	30	41	33	77	66	26	72	105	73
49	30	41	33	77	66	26	72	105	73
63	24	38	83	81	86	5	9	27	33
63	24	38	83	81	86	5	9	27	33
63	24	38	83	81	86	5	9	27	33
63	24	38	83	81	86	5	9	27	33
63	24	38	83	81	86	5	9	27	33
37	76	21	60	St. 2	112	4	44	13	85
37	76	21	60	St. 2	112	4	44	13	85
37	76	21	60	St. 2	112	4	44	13	85
37	76	21	60	St. 2	112	4	44	13	85
37	76	21	60	St. 2	112	4	44	13	85

Fordelingsliste i blokkene

PL-Nr.	Lokalitet	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Blok 5	Blok 6	Blok 7	Blok 8	Gentag.
1	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	0	1	1	7
2	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
3	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	0	0	6
4	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
5	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
6	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
7	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
8	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	0	7
9	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
10	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
11	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
12	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	0	0	6
13	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
14	Ajstrup Strand	0	1	1	1	1	1	0	0	5
15	Ajstrup Strand	1	1	1	1	0	1	0	0	5
16	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	0	7
17	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
18	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	1	8
19	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	0	2	1	8
20	Ajstrup Strand	1	1	1	1	1	1	1	2	9
21	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	2	2	10
22	Boserup Skov	1	1	0	1	1	1	2	2	9
23	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
24	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	2	1	9
25	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
26	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
27	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
28	Boserup Skov	0	1	1	1	1	1	2	2	9
29	Boserup Skov	1	1	0	1	1	0	0	0	4
30	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
31	Boserup Skov	1	0	1	1	0	1	0	0	4
32	Boserup Skov	1	1	1	1	1	1	1	0	7
33	Daugbjerg Krat	0	1	1	1	1	1	2	2	9
34	Daugbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	0	7
35	Daugbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	2	9
36	Daugbjerg Krat	1	1	1	1	0	1	1	1	7
37	Daugbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	2	9
38	Draved Skov	1	1	1	1	1	1	2	1	9
41	Gurre Vang	0	1	1	1	1	1	2	1	8
42	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8
43	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	2	9
44	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8
45	Gurre Vang	0	1	1	1	1	1	0	0	5
46	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8
47	Gurre Vang	1	1	0	1	0	1	0	0	4
48	Gurre Vang	1	1	1	1	1	0	1	1	7
49	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8

PL-Nr.	Lokalitet	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Blok 5	Blok 6	Blok 7	Blok 8	Gentag.
50	Gurre Vang	1	1	1	0	1	1	0	0	5
51	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	0	0	6
52	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	2	9
53	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	2	1	9
54	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8
55	Gurre Vang	1	1	1	1	1	1	1	1	8
56	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	0	0	6
57	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
58	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
59	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
60	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
61	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	0	7
62	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
63	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
64	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
65	Kosteskov	1	1	1	1	0	1	0	0	5
66	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
67	Kosteskov	1	1	0	1	1	1	0	0	5
68	Kosteskov	1	1	0	1	1	1	0	0	5
69	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
70	Kosteskov	1	0	1	0	1	1	0	0	4
71	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
72	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	2	1	9
73	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
74	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
75	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	2	9
76	Kosteskov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
77	Lundbæk Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
78	Lundbæk Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
79	Lundbæk Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
80	Lundbæk Krat	1	1	1	1	1	1	0	0	6
81	Nørbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
82	Nørbjerg Krat	0	0	0	0	0	0	1	0	1
83	Nørbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
84	Nørbjerg Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
85	Nørbjerg Krat	1	1	1	1	1	0	1	1	7
86	Oplev Krat	1	1	1	1	1	1	1	2	9
87	Oplev Krat	1	1	1	1	1	1	1	1	8
92	Rinkenæs Skov	0	0	0	0	0	0	1	1	2
93	Rinkenæs Skov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
94	Rinkenæs Skov	1	1	1	1	1	1	0	0	6
96	Rinkenæs Skov	1	1	1	1	1	1	1	1	8
97	Rinkenæs Skov	1	1	1	0	1	1	0	0	5
98	Rinkenæs Skov	1	0	1	1	1	1	1	1	7
99	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8
100	V. Lovnkær	1	1	1	0	1	1	1	1	7
101	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8
102	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8
103	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8
104	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8

PL-Nr.	Lokalitet	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Blok 5	Blok 6	Blok 7	Blok 8	Gentag.
105	V. Lovnkær	1	1	1	1	1	1	1	1	8
106	V. Lovnkær	1	0	1	0	1	1	1	1	6
107	Øster Gulstav	1	1	1	1	1	1	1	1	8
108	Øster Gulstav	1	1	1	1	1	1	1	1	8
109	Øster Gulstav	1	1	1	1	1	1	1	1	8
110	Øster Gulstav	1	1	1	1	1	1	1	1	8
111	Øster Gulstav	1	1	1	1	1	1	1	1	8
112	Øster Gulstav	1	0	1	1	1	1	1	1	7
St 1	Standard 1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
St 2	Standard 2	1	1	1	1	1	1	1	1	8

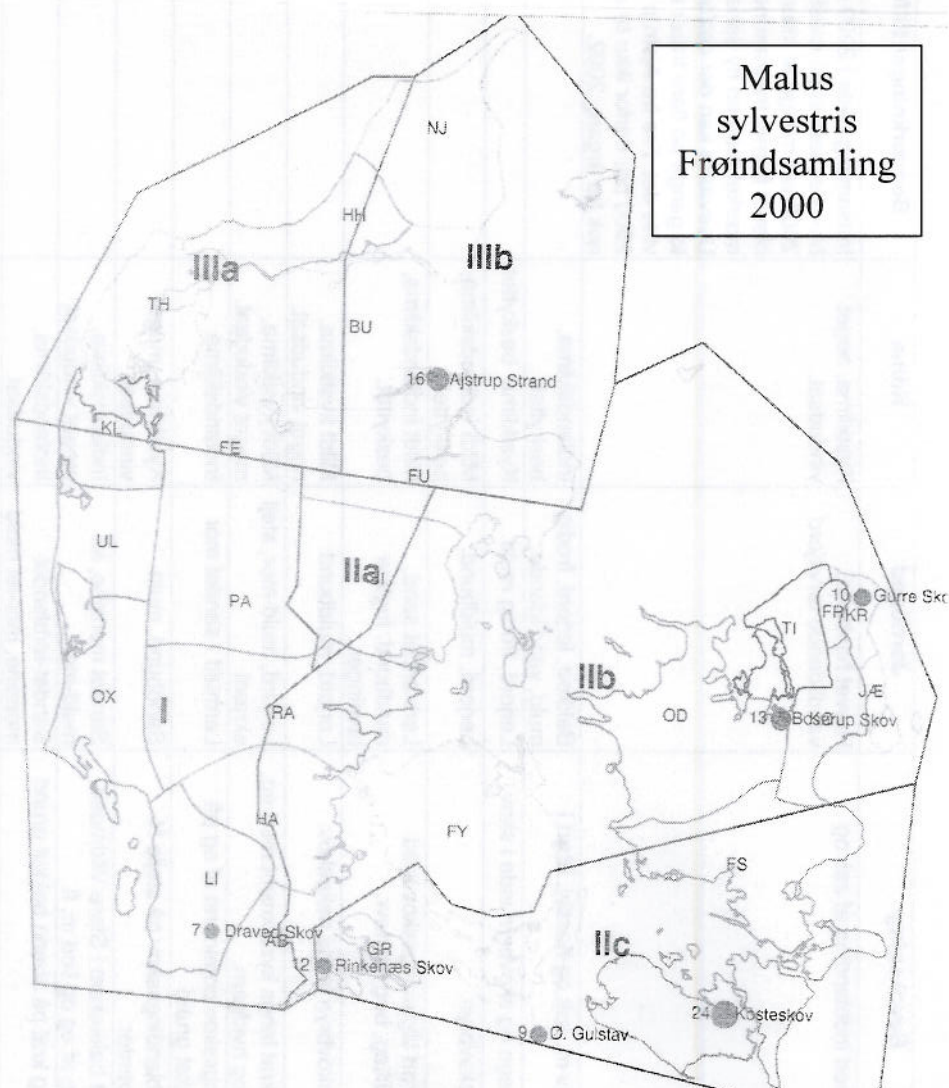
Indsamlingslokaliteter

Lokalitet	Afdeling	Ejer	Antal fruktificerende	Bestand	Alder	Sundhedstilstand	Hybridiseringsgrad
Ajstrup Strand	131 og 132 og matr. nr. 11k	Fussingø Di.	16	25-30	100-130	Dårlig, på retur pga. alder og beskygning.	3-4%, 1 hybrid observeret.
Draved Skov	370a og 365b	Lindet Di.	7	20-25	100-150	Meget dårlig, stærkt på retur pga. alder og beskygning.	Ingen hybrider.
Rinkenæs Skov	170d, 179a og 183a,d	Gråsten Di.	12	ca. 20	80-100 ?	Varierende, flere træer angrebet af skurv og kræft.	Usikker; ingen sikre hybrider observeret, men flere træer viser lette hybridkarakterer i bladform og behåring
Gurre Vang	487b	Kronborg Di.	10	10	80-100 ?	Varierende, flere træer på retur pga. alder og beskygning.	Ingen hybrider.
Kosteskov	101-104	Krenkerup	24	100-150	100-140	Varierende, mange på retur pga. alder og beskygning.	Meget lav, kun 3 hybrider observeret (æbler røde el. m. røde tegninger).
Boserup Skov	1295a, 1311e,f og 1323c	Odsherred Di.	13	15-20	30-50 ?	God	Ret høj, 3 hybrider observeret (æbler røde el. m. røde tegninger), flere træer viser lette hybridkarakterer i bladform og behåring.
Øster Gulstav	624g	Fyns Di.	9	15-20	80-120?	Varierende, flere træer på retur pga. alder og skygning	Ingen hybrider.
Daugbjerg Krat	Nordlige del	Privat	25	>50	80-120?	God	Usikker; ingen sikre hybrider observeret, men ca. 1/3 af træerne viste lette hybridkarakterer i bladform og behåring
Lundbæk Krat		Privat	4	ca. 14	60-120?	Varierende	Ingen hybrider.
Nørbjerg Krat (Bjerget)		Privat	10	>30	80-100?	Varierende, ret forblæste	Ingen hybrider.
Oplev Krat	Nordlige del	Privat	5-6	7	60-100?	God	Ret høj, 5 træer i Ø-skovbrynet viser tydelige hybridkarakterer i bladform og behåring.
V. Lovnkær & Lunden	Sydlig hjørne langs brynet	Privat	10	>20	60-100?	Varierende, flere træer på retur pga. beskygning.	Ingen hybrider.

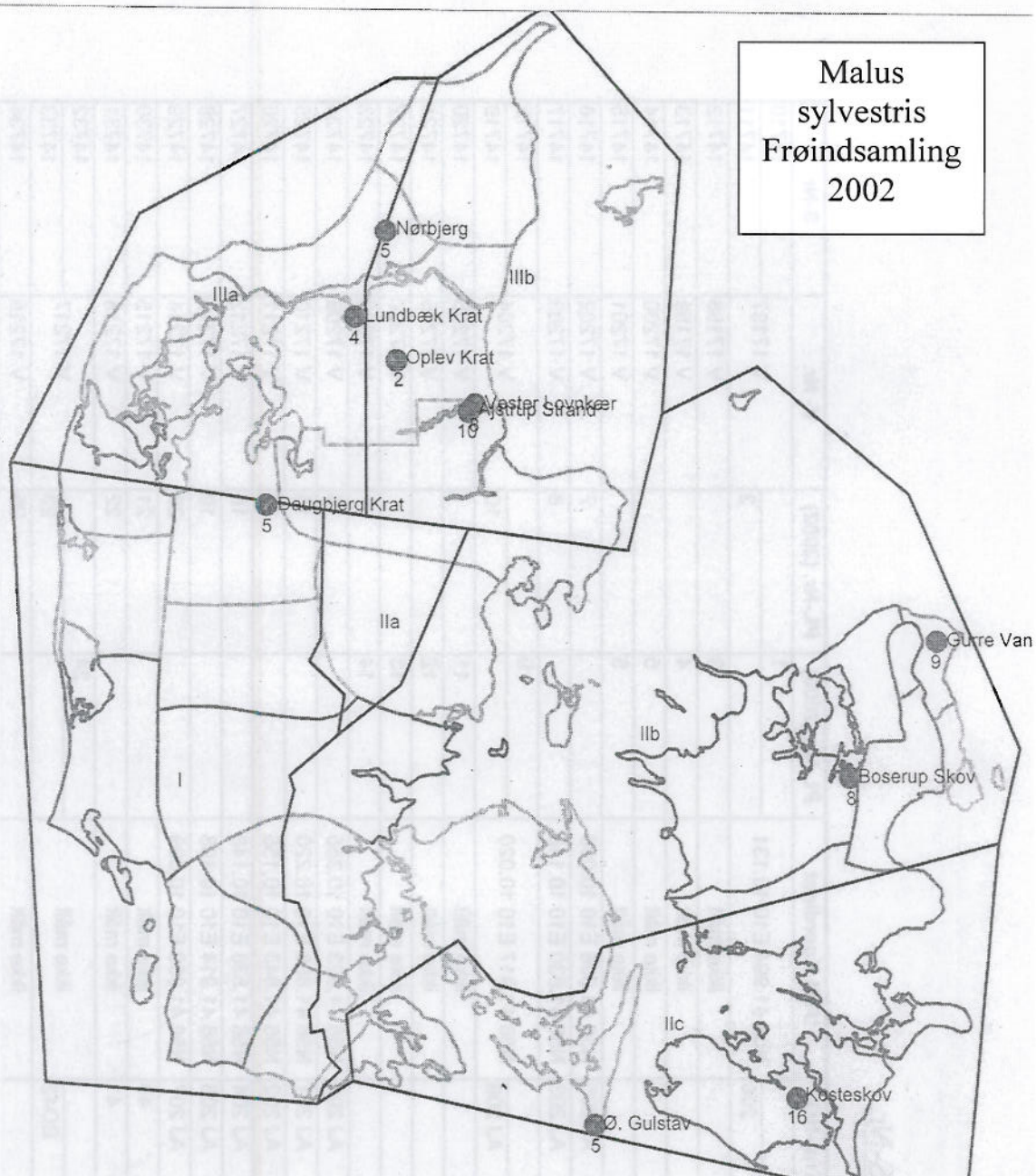
Indsamlingslokaliteter

Lokalitet	Isolation	Bevoksning	Jordbund	Klima	Bemærkninger til frøindsamling
Ajstrup Strand	Nogenlunde god	Gl. rødæl med indblanding af ask og stilkæg.	Hævet havbund, vandlidende tørvjord.	Kystklima, noget vindudsat.	Indsamling både i 2000 og 2002. I 2000 blev der samlet på næsten alle træer. I 2002 var mange af mærkerne fra 2000 blevet fjernet fra træerne. Derfor blev der mærket med en ny serie numre i 2002. Desværre kan der derfor være indsamlet to gange på flere træer uden at man kan vide det. Frø fra Ajstrup Strand årgang 2000 bør derfor ikke bruges, da der er frø nok fra årgang 2002.
Draved Skov	God	Gl. egeskov m. ask og hassel, urørt i årtier.	Bakke, lerjord, frodig muld, vandlidende.	Indlandsklima, beskyttet.	
Rinkenæs Skov	Nogenlunde god	Levende hegn og skovbryn inde i skov.	Lerjord, frodig muld.	Kystklima, beskyttet.	
Gurre Vang	God.	Sydvendt skovbryn.	Lerjord, muldbund.	Mildt indlandsklima, beskyttet.	
Kosteskov	Nogenlunde god	140-årig urørt tilgroningsskov med avnbøg, stilkæg, bøg og navr.	Lerblandet sand, muldbund, fugtige lavninger.	Mildt indlandsklima, beskyttet.	
Boserup Skov	God	SV-vendt skovbryn langs askeskov.	Lerjord, muldbund	Mildt kystklima, noget vindudsat.	
Øster Gulstav	God	SØ-vendt krat langs kystskrænt med eg, bøg, navr og hvidbjørn.	Lerjord, muld-mor, stejlt skrænt	Mildt kystklima, meget vindudsat.	
Daugbjerg Krat	God	Løvblandingsskov domineret af eg på stærkt bakket grund	Lermuld - sandet mor	Indlandsklima	
Lundbæk Krat	God	Artsrig løvblandingsskov på stejle N-vendte skrænter.	Sandbund, muld	Kystklima, meget vindudsat.	
Nørkjær Krat (Bjerg)	Meget god	Egekrat på bakkekam i Store Vildmose, bevoksning af eg og lind m. fl.	Sandet moræne, let muld-mor	Indlandsklima, meget vindudsat	
Oplev Krat	Haveæbler 400 m mod Ø, eller god	Løvskov og krat på stærkt bakket grund	Sandet-lerblandet moræne, mor-let muld	Indlandsklima, vindudsat	
V. Lovnkær & Lunden	God	S-vendt artsrig løvblandingsskov domineret af eg og ask	Hævet havbund, sandbund, tørv, vandlid.	Kystklima, noget vindudsat.	

Kort over indsamlingssteder



**Malus
sylvestris
Frøindsamling
2002**



UTM Koordinater , V-Nr. og S-Nr.

Lokalitet	Træ-Nr1	Træ-Nr2	UTM Koordinat	PL-Nr. (2000)	PL-Nr. (2002)	V- Nr.	S-Nr.
Ajstrup Strand	101	208	N56 41.994 E10 10.131	1	2	V 17197	14710 14711
Ajstrup Strand	102		ikke målt	3		V 17198	14712
Ajstrup Strand	103		ikke målt	4		V 17199	14713
Ajstrup Strand	105		ikke målt	5		V 17200	14714
Ajstrup Strand	106		ikke målt	6		V 17201	14715
Ajstrup Strand	107	AJ 205	N56 41.906 E10 10.098		7	V 17202	14716
Ajstrup Strand	108	AJ 203	N56 41.830 E10 10.148		8	V 17203	14717
Ajstrup Strand	130		N56 41.917 E10 10.020	9		V 17204	14718 14719
Ajstrup Strand	131		ikke målt	11		V 17205	14720
Ajstrup Strand	132		ikke målt	12		V 17206	14721
Ajstrup Strand	133		ikke målt	13		V 17207	14722
Ajstrup Strand	134		ikke målt	14		V 17208	14723
Ajstrup Strand		AJ 200	N56 41.823 E10 10.355		15	V 17209	14724
Ajstrup Strand		AJ 201	N56 41.888 E10 10.220		16	V 17210	14725
Ajstrup Strand		AJ 202	N56 41.843 E10 10.155		17	V 17211	14726
Ajstrup Strand		AJ 204	N56 41.838 E10 10.140		18	V 17212	14727
Ajstrup Strand		AJ 206	N56 41.914 E10 10.108		19	V 17213	14728
Ajstrup Strand		AJ 207	N56 41.930 E10 10.099		20	V 17214	14729
Boserup Skov		40	ikke målt		21	V 17215	14730
Boserup Skov		41	ikke målt		22	V 17216	14731
Boserup Skov	Boserup 42		ikke målt	24	23	V 17217	14732 14733
Boserup Skov		BO42	ikke målt		25	V 17218	14734
Boserup Skov	43		ikke målt				
Boserup Skov	Boserup 44		ikke målt	27	26	V 17219	14735 14736
Boserup Skov		BO 44	ikke målt		28	V 17220	14737
Boserup Skov		45	ikke målt		29	V 17221	14738
Boserup Skov		46	ikke målt				

Lokalitet	Træ-Nr1	Træ-Nr2	UTM Koordinat	PL-Nr. (2000)	PL-Nr. (2002)	V- Nr.	S-Nr.
Boserup Skov		BO 48	ikke målt		30	V 17222	14739
Boserup Skov	49		ikke målt	31		V 17223	14740
Boserup Skov	50		ikke målt	32		V 17224	14741
Daugbjerg Krat		250	N56 26.813 E9 08.468		33	V 17225	14742
Daugbjerg Krat		251	N56 26.814 E9 08.468		34	V 17226	14743
Daugbjerg Krat		252	N56 26.874 E9 08.410		35	V 17227	14744
Daugbjerg Krat		253	N56 26.833 E9 08.383		36	V 17228	14745
Daugbjerg Krat		254	N56 26.809 E9 08.423		37	V 17229	14746
Draved Skov	114		ikke målt	38		V 17230	14747
Gurre Vang	Gurre 1		ikke målt	41		V 17231	14748
		GU 1			42		14749
Gurre Vang	Gurre 2		ikke målt	43		V 17232	14750
		GU 2			44		14751
Gurre Vang	Gurre 3		ikke målt	45		V 17233	14752
		GU 3			46		14753
Gurre Vang	Gurre 4		ikke målt	47		V 17234	14754
		GU 4			48		14755
Gurre Vang	Gurre 5		ikke målt	49		V 17235	14756
		GU 5			50		14757
Gurre Vang		GU 6	ikke målt		51	V 17236	14758
Gurre Vang	Gurre 7		ikke målt	52		V 17237	14759
Gurre Vang		GU 8	ikke målt		53	V 17238	14760
Gurre Vang		GU 9	ikke målt		54	V 17239	14761
Gurre Vang		GU 10	ikke målt		55	V 17240	14762
Kosteskov	Kosteskov 11		ikke målt	56		V 17241	14765
		KO 11	ikke målt		57		14766
Kosteskov		KO 12	ikke målt		58	V 17242	14767
Kosteskov	Kosteskov 13		ikke målt	59		V 17243	14768
Kosteskov		KO 15	ikke målt		60	V 17244	14769
Kosteskov		KO 16	ikke målt		61	V 17245	14770
Kosteskov		KO 18	ikke målt		62	V 17246	14771

Lokalitet	Træ-Nr1	Træ-Nr2	UTM Koordinat	PL-Nr. (2000)	PL-Nr. (2002)	V- Nr.	S-Nr.
Kosteskov		KO 22	ikke målt		63	V 17247	14772
Kosteskov		KO 23	ikke målt		64	V 17248	14773
Kosteskov	Kosteskov 27	KO 27	ikke målt	65		V 17249	14774
					66		14775
Kosteskov	Kosteskov 32		ikke målt	67		V 17250	14776
Kosteskov	Kosteskov 33		ikke målt	68		V 17251	14777
					69		14778
Kosteskov	Kosteskov 34	KO 33	ikke målt	70		V 17252	14779
					71		14780
Kosteskov		KO 34	ikke målt		72	V 17253	14781
Kosteskov		KO 36	ikke målt		73	V 17254	14782
Kosteskov		KO 37	ikke målt		74	V 17255	14783
Kosteskov		KO 38	ikke målt		75	V 17256	14784
Kosteskov		KO 39	ikke målt		76	V 17257	14785
Kosteskov		KO 260	ikke målt		77	V 17258	14786
Lundbæk Krat		LU 220	N56 57.697 E9 36.010		78	V 17259	14787
Lundbæk Krat		LU 221	N56 57.694 E9 36.043		79	V 17260	14788
Lundbæk Krat		LU 222	N56 57.740 E9 36.163		80	V 17261	14789
Lundbæk Krat		LU 223	N56 57.755 E9 36.222		81	V 17262	14790
Nørbjerg Krat		NØ 210	N57 11.572 E9 45.800		82	V 17263	14791
Nørbjerg Krat		NØ 211	N57 11.556 E9 45.769		83	V 17264	14792
Nørbjerg Krat		NØ 212	N57 11.567 E9 45.767		84	V 17265	14793
Nørbjerg Krat		NØ 213	N57 11.542 E9 45.601		85	V 17266	14794
Nørbjerg Krat		NØ 214	N57 11.543 E9 45.604		86	V 17267	14795
Oplev Krat		OP 230	N56 50.556 E9 48.497		87	V 17268	14796
Oplev Krat		OP 231	N56 50.554 E9 48.487			V 17269	14797
Rinkenæs Skov	122		ikke målt	92		V 17270	14798
Rinkenæs Skov	G123		ikke målt	93		V 17271	14799
Rinkenæs Skov	G124		ikke målt	94		V 17272	14800
Rinkenæs Skov	Rinkenæs 161		ikke målt	96		V 17273	14802
Rinkenæs Skov	Rinkenæs 162		ikke målt	97		V 17274	14803
Rinkenæs Skov	Rinkenæs 163		ikke målt	98			

Lokalitet	Træ-Nr1	Træ-Nr2	UTM Koordinat	PL-Nr. (2000)	PL-Nr. (2002)	V- Nr.	S-Nr.
V. Lovnkær		V. LO 240	N56 43.060 E10 12.539		99	V 17275	14804
V. Lovnkær		V. LO 241	N56 43.071 E10 12.499		100	V 17276	14805
V. Lovnkær		V. LO 242	N56 43.067 E10 12.493		101	V 17277	14806
V. Lovnkær		V. LO 243	N56 43.064 E10 12.428		102	V 17278	14807
V. Lovnkær		V. LO 244	N56 43.082 E10 12.182		103	V 17279	14808
V. Lovnkær		V. LO 245	N56 43.095 E10 12.116		104	V 17280	14809
V. Lovnkær		V. LO 246	N56 43.078 E10 12.237		105	V 17281	14810
V. Lovnkær		V. LO 247	N56 43.061 E10 12.294		106	V 17282	14811
Øster Gulstav		Gulstav 64	ikke målt		107	V 17283	14812
Øster Gulstav		Gulstav 65	ikke målt		108	V 17284	14813
Øster Gulstav	Gulstav 66	Gulstav 66	ikke målt	110	109	V 17285	14814
							14815
Øster Gulstav		Gulstav 67	ikke målt		111	V 17286	14816
Øster Gulstav		Gulstav 68	ikke målt		112	V 17287	14817

Arbejdsrapporter Skov & Landskab

Nr. 30 · 2006	De danske skoves sundhedstilstand 2001
Nr. 31 · 2006	De danske skoves sundhedstilstand 2002
Nr. 32 · 2006	De danske skoves sundhedstilstand 2003
Nr. 33 · 2006	De danske skoves sundhedstilstand 2004
Nr. 34 · 2006	Nye spilleregler i dansk naturpolitik?
Nr. 35 · 2007	Endnu ikke udgivet
Nr. 36 · 2007	Alternativer til vejsalt som tømiddel i glatførebekæmpelsen
Nr. 37 · 2007	Dækrodsplantesystemets betydning for rodudvikling i eg og bøg - konsekvenser for træernes stabilitet
Nr. 38 · 2007	Park & Natur ved starten af ny kommunestruktur
Nr. 39 · 2007	De danske skoves sundhedstilstand 2005
Nr. 40 · 2008	Natur og Sundhed
Nr. 41 · 2008	Indsamling af frø fra slåen i 2004 og 2008
Nr. 42 · 2008	Planlægningsmodeller til skovdrift med nye administrative rammebetingelser
Nr. 43 · 2008	Flis og arbejdsmiljø
Nr. 44 · 2008	Analyse af det bedst egnede eksisterende udstyr til brug for restaureringsopgaver på højmoser
Nr. 45 · 2008	Driftsstyring på kirkegårde – nøgletal til belysning af kirkegårdenes forvaltning
Nr. 46 · 2008	Nitratudvaskning fra skovarealer – model til risikovurdering (SkovNitrat)
Nr. 47 · 2008	International forskningsstatus - udvikling i landsbyer og landdistrikter
Nr. 48 · 2008	Indsamling af frø af Engriflet hvidtjørn (<i>Crataegus monogyna</i>)
Nr. 49 · 2008	Anlægsrapport - F410/FP403 Dunet gedebled (<i>Lonicera xylosteum</i>)
Nr. 50 · 2008	Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (<i>Viburnum opulus</i>)
Nr. 51 · 2008	Anlægsrapport - F412/FP418 Fjeldribs (<i>Ribes alpinum</i>)
Nr. 52 · 2008	Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (<i>Betula pubescens</i>)
Nr. 53 · 2008	Anlægsrapport - F424/FP429 Tørst (<i>Frangula alnus</i>)
Nr. 54 · 2008	Indsamling af frø fra Hassel (<i>Corylus avellana</i> L.) i 2000
Nr. 55 · 2008	Indsamling af frø af Kvalkved (<i>Viburnum opulus</i>) i 2003
Nr. 56 · 2009	Anlægsrapport - F403/FP408 Alm. hvidtjørn (<i>Crataegus laevigata</i>)
Nr. 57 · 2009	Anlægsrapport - F404/FP409 Engriflet hvidtjørn (<i>Crataegus monogyna</i>)
Nr. 58 · 2009	Anlægsrapport - F407/FP416 Engriflet hvidtjørn (<i>Crataegus monogyna</i>)
Nr. 59 · 2009	Anlægsrapport - F414/FP412 Benved (<i>Euonymus europaeus</i>)
Nr. 60 · 2009	Anlægsrapport - F418/FP420 Slåen (<i>Prunus spinosa</i>)
Nr. 61 · 2009	Evalueringsrapport af kommuneplanstrategier. Notat 1: Litteraturstudie om strategisk planlægning
Nr. 62 · 2009	Evalueringsrapport af kommuneplanstrategier. Notat 2: Screening af planstrategier
Nr. 63 · 2009	Evalueringsrapport af kommuneplanstrategier. Notat 3: Case-beskrivelser-Tværgående analyse-Konklusion
Nr. 64 · 2009	Evalueringsrapport af kommuneplanstrategier. Notat 4: Kommunikationsanalyse
Nr. 65 · 2009	Anlægsrapport - F417/FP419 Slåen (<i>Prunus spinosa</i>)
Nr. 66 · 2009	Anlægsrapport - F419/FP295 Dunbirk (<i>Betula pubescens</i>)
Nr. 67 · 2009	Indsamlingsrapport af frø af Kirsebær fra det vestlige Danmark (<i>Prunus Avium</i>) 2004
Nr. 68 · 2009	Alternative indkomster til skovbruget på Løndal Gods
Nr. 69 · 2009	Alternative indkomster til skovbruget på Vallø Stift
Nr. 70 · 2009	Indsamlingsrapport af frø af Benved (<i>Euonymus europaeus</i>) i 2002
Nr. 71 · 2009	Anlægsrapport - F408/FP417 Engriflet hvidtjørn (<i>Crataegus monogyna</i>) østpulje
Nr. 72 · 2009	Anlægsrapport - F421/FP428 Rød kornel (<i>Cornus sanguinea</i>) vestpulje
Nr. 73 · 2009	Anlægsrapport - F383/FP290 Landskabsask (<i>Fraxinus excelsior</i>)
Nr. 74 · 2009	Anlægsrapport - F384/FP291 Landskabsask (<i>Fraxinus excelsior</i>)
Nr. 75 · 2009	Anlægsrapport - F390/FP406 Skovæble (<i>Malus sylvestris</i>) østanlæg